

PRZEDMIAR ROBÓT

"BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH NA OSIEDLU PÓŁNOC W CHĘCINACH"					
L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWIORB	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym — układ o długości 0,716km	kpl. kpl.	1,00	1,00
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów			
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew - świerk o obwodzie pnia 76 cm - świerk o obwodzie pnia do 50 cm - robinia o obwodzie pnia 34cm - jarzębina o obwodzie pnia 42 cm Dłuższe należy dostarczyć na plac wskazany przez Zamawiającego (w miejscowości Chęciny). Pozostałe elementy należy zutylizować.	szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 3,00 1,00 3,00	8,00
3	D-01.02.01	Karczowanie krzewów Karczowanie i utylizacja krzewów znajdujących się w kolizji z projektowanymi elementami w ilości sztuk 1000/ha	ha ha	0,08	0,08
4	D-01.02.01	Ścinanie, wywożenie wraz z utylizacją gałęzi wchodzących w skrajnię ścieżek i chodnika Wystające gałęzie i konary z posesji przyległych do ścieżek	m-p m-p	10,00	10,00
	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny			
5	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości w-wy około 15cm z transportem humusu na odkład — ścieżka rowerowa Materiał należy wykorzystać do prac porządkowych. Nadmiar materiału stanowi własność Wykonawcy i należy go zutylizować.	m ² m ²	1 006,00	1 006,00
	D-01.02.04	Rozbiórki nawierzchni drogowych			
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej wraz z transportem materiału nadającego się do ponownego wbudowania na plac wskazany przez Zamawiającego (w miejscowości Chęciny). Pozostałe elementy należy zutylizować.	m ² m ²	859,00	859,00
7	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych Rozbiórka chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50 wraz z transportem materiału nadającego się do ponownego wbudowania na plac wskazany przez Zamawiającego (w miejscowości Chęciny). Pozostałe elementy należy zutylizować.	m ² m ²	70,00	70,00
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt azyrowych Materiał należy zutylizować na koszt Wykonawcy	m ² m ²	23,00	23,00
9	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą tarczową na średnią głębokość 5cm Materiał z ocięcia należy zutylizować na koszt Wykonawcy	mb mb	22,00	22,00
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych			
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową Rozbiórka istniejących krawężników. Materiał należy zutylizować na koszt Wykonawcy	mb mb	203,00	203,00
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową Rozbiórka istniejących obrzeży. Materiał należy zutylizować na koszt Wykonawcy	mb mb	353,00	353,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego			
12	D-01.02.04	Rozebiórka słupków U-12c wraz z ławą fundamentową Rozebranie istniejących elementów BRD. Materiał należy przekazać do Zamawiającego (w miejscowości Chęciny)	szt. szt.	2,00	2,00
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego			
13	D-01.02.04	Rozebranie oznakowania pionowego Rozebranie istniejącego oznakowania pionowego. Materiał należy przekazać do Zamawiającego (w miejscowości Chęciny)	szt. szt.	5,00	5,00
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów ogrodzeń			
14	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z siatki stalowej na podmurówce betonowej Materiał należy zutylizować na koszt Wykonawcy	mb mb	8,50	8,50
	D-01.02.04	Demontaż stanowiska słupowego oświetlenie ulicznego			
15	D-01.02.04	Demontaż latarni oświetlenia ulicznego, mocowanej do ustoi betonowej czterema śrubami wraz z wysięgnikiem i oprawą sodową (bez usuwania podziemnej linii zasilającej) — ciąg pieszorowerowy km 0+089.35 Wszystkie zdemontowane elementy należy przekazać na plac wskazany przez Zamawiającego (w miejscowości Chęciny)	szt. szt.	1,00	1,00

STWiORB CPV	D-02.00.00 45111000-8	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów			
16	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp lub na odkład z ewentualną utylizacją oraz profilowaniem podłoża. Nadmiar materiału oraz materiał nienadający się do budowy nasypu stanowi własność Wykonawcy i należy go zutylizować. — przyzma ziemi w km 0+427; ścieżka rowerowa i chodnik wzdłuż skarpy parkingu, ścinka skarpy na odcinku od km 0+000 do km 0+070 oraz profilowanie terenu na włączeniu do drogi serwisowej	m ³ m ³	72,00	72,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów			
17	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu lub z dowozu — profilowanie terenu na włączeniu do drogi serwisowej Jeżeli materiał z wykopu nie będzie spełniał wymogów, należy go zutylizować na koszt Wykonawcy i wykonać nasyp z materiału z dowozu	m ³ m ³	41,00	41,00
STWiORB CPV	D-04.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta średnio 20cm Materiał jeśli się nadaje należy wbudować w nasyp, a nadmiar stanowi własność Wykonawcy i należy ją zutylizować. — układ ścieżek i chodnika	m ² m ²	1 690,50	1 690,50
19	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta średnio 35cm Materiał jeśli się nadaje należy wbudować w nasyp, a nadmiar stanowi własność Wykonawcy i należy ją zutylizować. — od km 0+339.11 do km 0+427.52 oraz od km 0+622.56 do km 0+715.51	m ² m ²	592,00	592,00
20	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 15 cm, kruszywo C90/30 — podbudowa zasadnicza pod chodnik	m ² m ²	64,50	64,50
21	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 20 cm, kruszywo C90/30 — podbudowa zasadnicza pod ścieżkę rowerową i pieszorowerową oraz zjazd	m ² m ²	2 124,50	2 124,50
22	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 20cm, — podbudowa pomocnicza od km 0+339.11 do km 0+427.52 oraz od km 0+622.56 do km 0+715.51	m ² m ²	592,00	592,00
STWiORB CPV	D-05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
23	D-05.03.11	Mikrofrezowanie istniejącej nawierzchni drogowej — wzdłuż ulicy Piłsudskiego Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego w rejonie przejścia dla pieszych na ulicy Piłsudskiego poprzez mikrofrezowanie nawierzchni	m ² m ²	2,50	2,50
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
24	D-05.03.05a D-04.03.01	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm, z asfaltem 50/70, wraz ze skropieniem emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa — układ drogowy	m ² m ²	2 189,00	2 189,00
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
25	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara, ułożonej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o grubości 3 cm — nawierzchnia chodników	m ² m ²	64,50	64,50
26	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa, ułożonej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o grubości 3 cm — nawierzchnia zjazdów	m ² m ²	29,00	29,00
STWiORB CPV	06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-06.01.1	Umocnienie skarp płytami ażurowymi			
27	D-06.01.1	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi 60x40x8 cm wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem — skarpa wzdłuż parkingu i na dojeździe do szkoły	m ² m ²	74,00	74,00

STWiORB CPV	D-07.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Wykonawca wyceniając stałą organizację ruchu powinien uwzględnić koszty czasowej organizacji ruchu wg			
	07.01.01	Oznakowanie poziome			
28	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu - malowane mechanicznie - P-26 ludzie 1,30x1,53m (0,925m²/szt.) - P-23 rower 1,10x2,00m (0,662m²/szt.) - P-10 szerokości 3,00m (1,50m²/mb) - P-11 (0,50m²/mb) - P-13 (0,26m²/mb) - P-4 (0,24m²/mb)	m² m² m² m² m² m² m²	 33,30 29,13 79,50 44,50 2,34 2,88	191,65
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
29	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych — o średnicy 50 mm	szt. szt.	 28,00	28,00
30	07.02.01	Wykonanie i montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m² ustawionych zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu - znak A-7 - znak B-2 - znak B-33 "30km/h" - znak C-13 - znak C-13a - znak C-16a - znak C-13/16 - znak D-1 - znak D-6a - znak D-6b - znak T-0 "Nie dotyczy rowerów" - znak T-6a - znak T-6c	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 12,00 2,00 1,00 12,00 2,00 2,00 1,00	42,00
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
31	D-07.05.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a — zgodnie z PSOR	mb. mb.	 56,00	56,00
32	D-07.06.02	Ustawienie słupków ochronnych U-12c na podmurówce betonowej — zgodnie z PSOR	szt. szt.	 20,00	20,00
	-	Elementy odblaskowe			
33	-	Oznakowanie latarni drogowych odblaskową taśmą samoprzylepną żółto-czarną o szerokości 75mm, dwukrotnie na wysokościach około 1,10m i 1,40m od ziemi — z 10cm zakładką	elem. elem.	 3,00	3,00
STWiORB CPV	D-08.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe			
34	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:4 — Układ drogowy	m m	 78,00	78,00
35	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:4 — Układ drogowy	m m	 73,00	73,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
36	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 — Układ drogowy	mb mb	 1 026,00	1 026,00
STWiORB CPV	D-10.00.00 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-01.03.05a	Regulacja urządzeń obcych			
37	D-01.03.05a	Regulacja wysokościowa zasów wodociągowych — w nawierzchni ścieżek i chodnika	szt. szt.	 7,00	7,00
38	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa studnienek telefonicznych — w nawierzchni ścieżek i chodnika	szt. szt.	 3,00	3,00
39	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej — w nawierzchni ścieżek i chodnika w tym w obniżenie wysokości studni KD w skarpie parkingu o około 1m	szt. szt.	 3,00	3,00
	D-01.03.05a	Wymiana hydrantu			
40	D-01.03.05a	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny — w nawierzchni ścieżek i chodnika wraz z wykonaniem pionowej tabliczki informacyjno orientacyjnej na słupku stalowym	kpl.	2,00	2,00
	D-03.02.02	Przestawienie słupków orientacyjnych			
41	D-03.02.02	Przestawienie gazowych słupków orientacyjnych poza obręb ścieżki — wraz z wymianą tabliczki informacyjno orientacyjnej i prawidłowym jej opiasaniem (po zmianie położenia)	kpl.	2,00	2,00